



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- MILDIU** Les premières taches devraient être visibles dans le courant de la semaine. Soyez attentifs à l'évolution des prévisions météo.
- BLACK-ROT** Premiers symptômes observés en situations sensibles. Il existe un risque de contamination à la moindre pluie. Restez vigilants.
- OÏDIUM** Période de haute sensibilité en cours. Soyez vigilants.

### MÉTÉO

#### Prévisions du 23 au 28 mai 2018

	Mer 23	Jeu 24	Ven 25	Sam 26	Dim 27	Lun 28
Températures	12 25	13 26	14 28	15 28	18 29	18 25
Tendances						

### STADES PHENOLOGIQUES

Le stade dominant de la végétation est désormais « boutons floraux séparés » (stade 17).

Pas de signe de début de floraison pour l'instant. Les conditions plus chaudes pourraient faciliter le retour à une évolution plus rapide de la végétation et sûrement un début de floraison.



Boutons floraux

Photos IFV  
Stade 17 :  
séparés

### MILDIU (*Plasmopara viticola*)

#### • Éléments de biologie

✕ **Où chercher les foyers primaires ?** Les toutes premières taches sont généralement visibles sur la végétation basse, à proximité du sol. Elles présentent une forme caractéristique en tache d'huile. Les conidies qui vont ensuite se former à la face inférieure de la feuille contaminée assurent les contaminations secondaires.

L'apparition des premiers foyers est un phénomène épars, difficilement détectable et non simultané sur l'ensemble des parcelles. L'observation doit donc être la plus soignée et la plus large possible.

#### Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

#### Comité de validation :

Syndicat de Défense des vins  
AOC Cahors, Chambre  
d'agriculture du Lot, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF Occitanie,  
SODEPAC, Vinvalie Cave  
des Côtes d'Alt

ÉCOPHYTO  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère  
chargé de l'agriculture, avec  
l'appui financier de l'Agence  
Française pour la Biodiversité,  
par les crédits issus de la  
redevance pour pollutions  
diffuses attribués au finance-  
ment du plan Ecophyto.

La durée d'incubation entre les premières contaminations et l'expression des symptômes est en moyenne de 7 à 10 jours en conditions optimales, mais peut atteindre une vingtaine de jours pour des températures fraîches (situation plus courante en période printanière).

✕ **Comment valider un foyer primaire ?** Au printemps, d'autres décolorations de la feuille peuvent être confondues avec des taches d'huile de mildiou (phytotoxicité désherbant, oïdium, thrips ...). En cas de doute, un test de sporulation permet de confirmer l'origine de la tache. Pour cela, mettez la feuille « tachée » dans un sac plastique avec un coton imbibé d'eau. Après quelques heures (Ex : une nuit à 20°C), l'apparition d'un feutrage blanc à la face inférieure de la feuille confirme qu'il s'agit d'un symptôme de mildiou.

### • Situation au vignoble

Aucune tache n'est signalée à ce jour, pas même sur les TNT.

Cependant, sur les vignobles voisins, les tous premiers symptômes issus de contaminations élités de fin avril sont visibles depuis la fin de la semaine dernière.

• **Données de la modélisation** (Potentiel Système : Calcul à partir des données radar : Montayral, Prayssac ; et de stations météo fixes : Anglars, Sauzet).



*Les calculs du modèle sont basés sur une série de « points » qui permettent de donner une tendance de l'évolution de la pression mais qui ne rendent pas compte de toute l'hétérogénéité des niveaux de pluies enregistrés sur l'ensemble du vignoble. Les informations ci-dessous pourraient donc occulter des situations particulières qui ne seraient pas représentées par les tendances générales par secteurs.*

**Situation de J-7 à J :** La pression reste à un niveau faible sur la majorité des secteurs sauf sur le secteur de Montayral où elle est devenue moyenne.

Sur le secteur de Montayral, des contaminations de masse sont modélisées le 21 mai. Ailleurs, les pluies n'auraient pas été suffisantes pour engendrer des contaminations de masse. Cependant, des contaminations élités ont pu avoir lieu sur les secteurs de St Vincent Rives d'Olt, Prayssac et Sauzet.



Symptôme de mildiou sur feuille :



face supérieure = tache d'huile,  
face inférieure = feutrage blanc

#### Clés d'interprétation de Potentiel Système :

*Les contaminations élités sont des épisodes de contaminations de faible ampleur. A la différence des contaminations de masse qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, les élités sont généralement sans gravité.*

*Rappelons que les contaminations de masse ne sont possibles que lorsque la masse des œufs d'hiver atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).*

**Simulation de J à J+10 :** La pression mildiou devrait repartir à la baisse sur toute la zone.

Les seuils pour engendrer des contaminations de masse restent de l'ordre de 20 à 25 mm cumulés pour les secteurs de Prayssac, Sauzet et St Vincent Rives d'Olt. Mais ils s'abaissent à 3 mm pour le secteur de Montayral.

**Évaluation du risque :** La période devrait être « sèche ». Le risque s'annonce donc faible pour cette semaine. Mais, la période de sensibilité étant en cours, ce sont les prévisions de pluies qui vont donner le ton. Restez donc attentifs à une éventuelle évolution des prévisions météo car les pluies prévues pour le début de semaine prochaine pourraient être contaminantes.

Les conditions météo pourraient être favorables à l'expression des symptômes des contaminations précédentes. Surveillez donc les éventuelles sorties de taches.

**Mesures prophylactiques :** l'épamprage permet de diminuer le développement d'organes vert à proximité du sol qui seraient autant de support pour des contaminations primaires.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

---

### • Éléments de biologie

Lors des contaminations primaires (issues des formes de conservation hivernale du champignon), les spores ont besoin d'eau libre pour germer (selon les auteurs, une humidité relative supérieure à 90 % pourrait suffire). Après une phase d'incubation d'une dizaine de jours (20 à 30 en conditions printanières), les symptômes apparaissent.

Des cycles de contaminations secondaires peuvent ensuite se produire sous l'action mécanique des pluies à partir des spores contenues dans les pycnides apparues sur les lésions primaires.

Les feuilles sont réceptives aux contaminations dès leur étalement et tant que la croissance végétative reste active. Concernant les baies, leur sensibilité augmente pendant la floraison et devient maximale à la nouaison. Les grappes restent ensuite sensibles jusqu'au stade fermeture.

Le champignon se développe sur une plage de température allant de 9°C à maximum 32°C, son optimum se situant autour de 26°C. Il n'est donc pas stoppé par les températures fraîches comme pourrait l'être le mildiou au-dessous de 11°C.

### • Situation au vignoble

En situations sensibles (notamment les parcelles conduites en TRP), les premiers symptômes sont observés. Les dégâts peuvent être intenses même ils restent limités à ces quelques situations sensibles.

La hausse des températures annoncée pour cette semaine devrait accélérer la sortie des nouvelles taches liées aux contaminations de fin avril.

**Évaluation du risque :** Les conditions restent favorables aux contaminations. De plus, les grappes entrent dans un phase de plus grande sensibilité qui deviendra maximale à la nouaison.

En l'absence de pluie cette semaine, le risque est faible. Mais, des épisodes pluvieux sont annoncés pour la semaine prochaine. Soyez donc vigilants au risque de nouvelles contaminations et surveillez l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles.



*Black-rot – Premiers foyers sur feuilles à proximité de grappes momifiées - Photo CA 81 (22 /05/18)*

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

---

### • Éléments de biologie

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon directement sur le bois, les contaminations primaires de l'année suivante peuvent se produire très tôt (dès le stade premières feuilles étalées). L'identification des premiers foyers est souvent trop tardive (lorsqu'elles sont visibles, les taches sont déjà au stade sporulant ce qui signifie que la contamination s'est opérée 2 à 3 semaines plus tôt).

Une phase de sensibilité maximale est ensuite identifiée autour de la floraison.

**Situation au vignoble :** Pas de symptômes visibles à ce jour.

**Évaluation du risque :** La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) est en cours. A partir de ce stade, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe.

## VERS DE LA GRAPPE

---

- **Situation au vignoble**

Les captures sont désormais quasi nulles sur les pièges du réseau de surveillance, y compris sur la zone du plateau où le vol touche à son terme.

- **Données de la modélisation**

Le développement larvaire a été significativement impacté par les conditions froides des dernières semaines et les stades progressent lentement. A ce jour, le modèle identifie le stade L2 (larves de deuxième stade, sur un cycle larvaire qui en compte 5) comme étant le stade dominant dans les populations en situations précoces de Vallée.

L'augmentation des températures devrait permettre « d'accélérer » le développement des larves vers des stades plus âgés au cours desquels elles vont tisser leurs cocons ou glomérules.

**Évaluation du risque** : Risque nul, nous sommes dans la période d'entre deux vols.

## CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

---

- **Situation au vignoble** : Les toutes premières éclosions ont été repérées autour du 18 mai dans nos cages d'émergence.

**Évaluation du risque** : La période des éclosions a démarré. Un prochain bsv précisera les modalités de lutte obligatoire.

***Le prochain BSV Vigne Cahors-Lot paraîtra le mardi 29 mai 2018***

### REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Occitanie et élaboré sur la base des observations réalisées par par la Chambre d'Agriculture du Lot, le Syndicat de Défense des vins AOC Cahors, SODEPAC, Vinovalie Cave des Côtes d'Olt et les agriculteurs observateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.